

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Регулятор перепада давления FlowCon DPCV 15-50 мм

Установите регулятор перепада давления **FlowCon DPCV** на обратный трубопровод стояка с подсоединением к подающему трубопроводу стояка через капиллярную трубку так, как показано на чертежах.

На входе капиллярной трубки рекомендуется установить сетчатый фильтр, который позволит предотвратить ее повреждение или засорение.

УСТАНОВИТЕ КЛАПАН ТАК, ЧТОБЫ НАНЕСЕННАЯ НА КОРПУСЕ СТРЕЛКА (ТРЕУГОЛЬНИК) УКАЗЫВАЛА В НАПРАВЛЕНИИ ДВИЖЕНИЯ ПОТОКА.

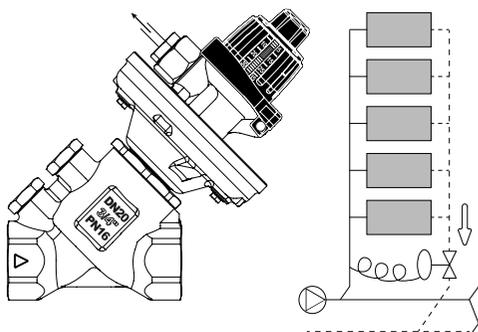


Рисунок 1

Корпус клапана доступен с соединениями с внутренней резьбой. Используется прямая цилиндрическая резьба стандарта EN 10226-1. Все резьбовые соединения клапана и трубопровода необходимо тщательно очистить от загрязнения. В качестве уплотняющего материала рекомендуется использовать густую трубную смазку или тефлоновую ленту.

ЕСЛИ В КАЧЕСТВЕ УПЛОТНЯЮЩЕГО МАТЕРИАЛА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПАКЛЯ, НЕОБХОДИМО ТЩАТЕЛЬНО СЛЕДИТЬ ЗА ТЕМ, ЧТОБЫ ВОЛОКНА НЕ ОСТАВАЛИСЬ В КЛАПАНЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ.

Капиллярная трубка имеет соединения диаметром 1/4" с наружной резьбой и уплотняющими прокладками.

Один конец трубки устанавливается в верхнюю часть регулятора перепада давления вместо черной пластиковой заглушки. Другой конец трубки устанавливается в FlowCon ABS на противоположной трубе стояка.

Для обеих концов капиллярной трубки начните монтаж с установки в корпус клапана большой гайки с уплотняющей прокладкой (1) и выполните монтаж в последовательности, указанной на рис. 2. Наденьте маленькую гайку (2) на медную трубку (3) так, чтобы резьба гайки была направлена к концу трубки. Затем наденьте на трубку врезное кольцо (4) на максимальное возможное расстояние. Вставьте медную трубку в отверстие большой гайки и закрутите маленькую гайку с помощью ключа (усилие 12-15 Нм).

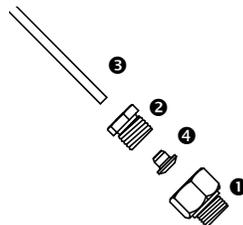
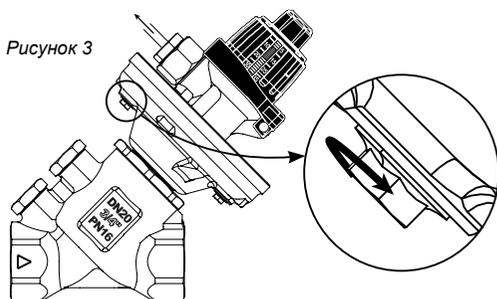


Рисунок 2

После того, как регулятор перепада давления с капиллярной трубкой установлен и система работает, необходимо удалить воздух из капиллярной трубки (см. рис. 3). Открутить гайку, которая находится по уровню расположения выше других, против часовой стрелки максимум на два оборота, пока из под нее не будет вытекать непрерывный поток воды. После этого закрутить гайку.



Как стандарт, резьбовые отверстия в корпусе клапана закрыты заглушками. Каждая заглушка имеет уплотняющую прокладку. По заказу клиента, для регуляторов перепада давления вместо заглушек могут быть предоставлены ниппели для измерения давления/температуры.

Пред установкой ниппелей в резьбовые отверстия корпуса, на резьбу каждого ниппеля необходимо нанести уплотняющий материал (НИППЕЛИ ЧРЕЗМЕРНО НЕ ЗАТЯГИВАТЬ).

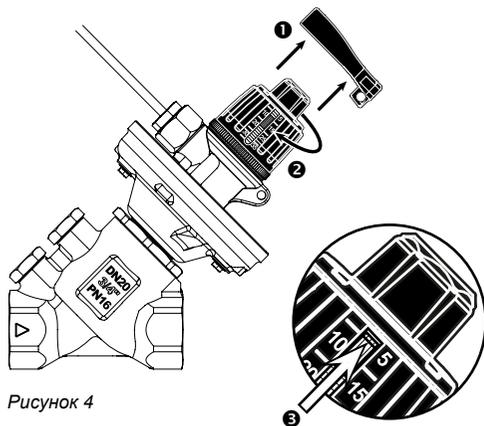
Давление насоса.

Не используйте регулятор перепада давления FlowCon DPCV в системах, в которых давление насоса превышает 210 кПаР.

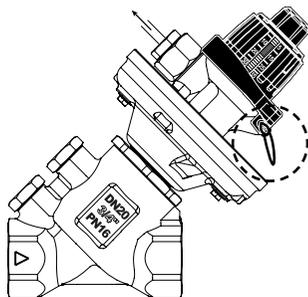
Настройка регулятора перепада давления.

Для настройки клапана необходимо снять черное стопорное кольцо (1) и повернуть расположенный сверху регулятор настрой-

ки черного цвета (2), как показано на рис. 4 (максимально допустимое усилие 1 Нм). Для увеличения значения регулировки поверните регулятор настройки по часовой стрелке, а для уменьшения - против часовой стрелки. Регулятор настройки клапана имеет шкалу с указанными значениями регулировки. Данные значения определяются указателем, который перемещается в канавке, расположенной в медной части внутри регулятора (3).



Для того чтобы предотвратить несанкционированную настройку клапана, установите стопорное кольцо так, чтобы отверстия кольца совпадали с отверстием в корпусе. Затем зафиксируйте стопорное кольцо с помощью кабельной стяжки (см. рис. 5).



Для установки промежуточных значений в пределах значений, указанных в Таблице 1, измерьте перепад давления так, как показано на рис. 6 (P2÷P1), при этом необходимо поворачивать регулятор настройки до тех пор, пока на шкале не будет достигнуто нужное значение. При необходимости, таким же образом можно установить более точное значение.

Использование регулятора перепада давления в качестве запорного клапана.

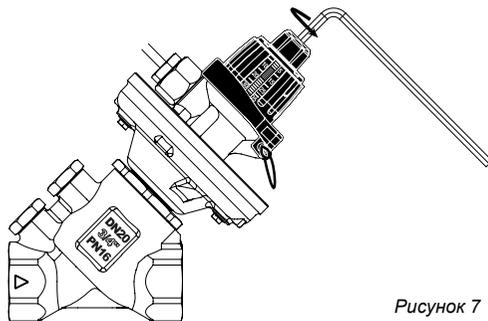


Рисунок 7

Для того чтобы использовать регулятор перепада давления FlowCon DPCV в качестве запорного клапана, установите шестигранный ключ (4 мм) в верхнюю часть регулятора так, как показано на рис. 7. Для того чтобы закрыть клапан, поворачивайте шестигранный ключ по часовой стрелке до упора (несколько оборотов). Для открытия клапана и использования его в качестве регулятора перепада давления поворачивайте ключ против часовой стрелки до упора (настройка сохраняется). При поворотах ключа не используйте усилие более 1 Нм.

Регулятор перепада давления FlowCon DPCV		
Общие параметры регулировки		
Значение	кПаР	фунт/кв.дюйм
5	5	0.7
10	10	1.5
15	15	2.2
20	20	2.9
25	25	3.6
30	30	4.4
35	35	5.1

Таблица 1

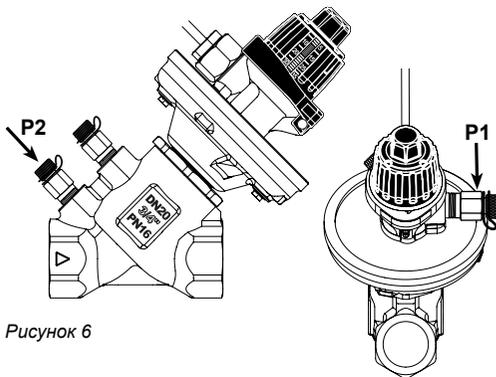


Рисунок 6

Общая информация.

Для промывки клапана необходимо использовать чистую воду, которая не содержит загрязняющих частиц и прошла соответствующую обработку. На входе капиллярной трубки рекомендуется установить сетчатый фильтр, который позволит предотвратить ее повреждение или засорение. В дальнейшем рекомендуется не превышать максимально допустимое значение перепада давления.

Гарантийные обязательства.

Несоблюдение указаний, изложенных в данной инструкции по установке и эксплуатации, аннулирует гарантийные обязательства.

При настройке регулятора перепада давления не используйте усилие более 1 Нм. Следствием использования усилия более 1 Нм будет аннулирование гарантийных обязательств.